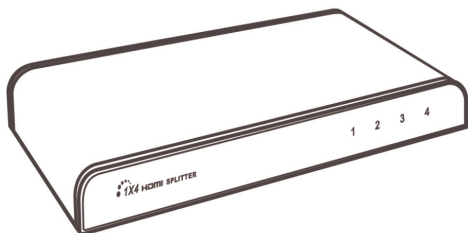


HDMI splitter 1 input x 4 output



User manual

v1.0

This product distributes 1 way HDMI signal from STB, DVD, Blu-Ray players or PS4 etc. to 4 way HDMI signal to connect to projector, DLP, LCD or other HD displays simultaneously.

Box content



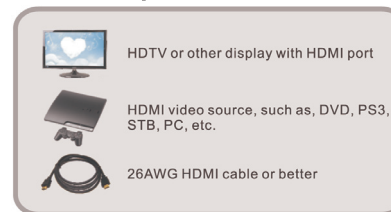
1. Safety rules

Please read the safety rules carefully before installing this equipment. Keep this manual for future reference.

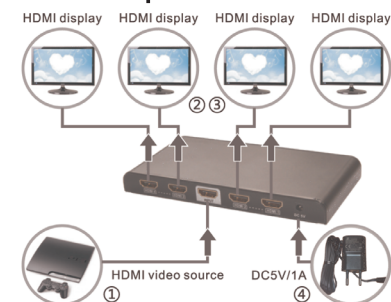
1. Keep clean and without obstacles a minimum radius of 40 cm around this equipment.
2. Do not place any heating source near this equipment.
3. Do not install this equipment outside its temperature range.
4. Avoid placements where liquids could be poured in or with important temperature changes.
5. Never open the device by yourself. Refer servicing to Fte maximal technical staff only.
6. During connection it is suitable that the equipment is switched off and not connected to electrical current.
7. Respect electrical security rules during the assembly. Use materials that fulfill laws in force.
8. Connecting pin (power adapter) must be quickly and simply accessible in order to assure a fast disconnection.
9. To prevent shock hazard, do not touch the power plug with wet hands. Always unplug the device before working on the connections.

10. Always carefully disconnect all plugs by pulling on the power supply and not on the cord.
11. Disconnect the power supply when the unit is not in use for long periods of time or during storms.
12. Respect ventilation slots of equipment. Do not put any heavy objects over this equipment; the equipment could be damaged.

2. Installation requirement



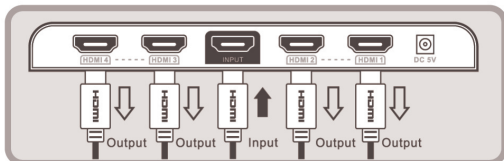
3. Installation steps



4. Features

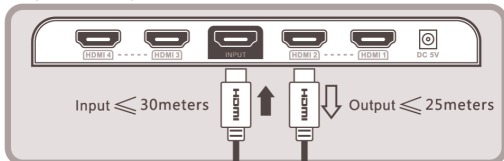
1- HDMI splitter function

Connect all the devices according to installation steps, this device works as HDMI splitter, it can distribute 1 HDMI source to 4 HDMI displays simultaneously.



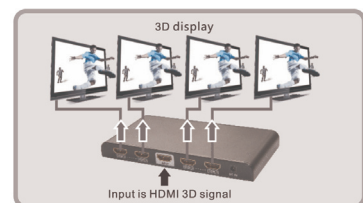
2- HDMI splitter + extender

If you want to extend the signal longer, please make sure to use longer standard HDMI cable (refer to HDMI cable's specification, 26AWG can extend 30m), the maximum distance this device supports is 30 meters for input and 25 meters for output. If there is no image shown when HDMI cable is 15 meters or longer, please reduce the cable length to the splitter.



3- 3D support

If HDMI video source and all the HDMI displays support 3D signal, this splitter can detect the EDID automatically and support 3D output.



4- HDMI CEC support

To realize this function, both the input and output device must support HDMI CEC (refer to the device manufacturer's specification). After connection, every remote control of the connected devices can control all of the connected devices.

5- 4K*2K support

This splitter can support the resolution up to 4K*2K, when both the input and output devices support 4K*2K, the output resolution can reach 4K*2K.

Note: to reach 4K*2K, all connected HDMI cables must be shorter than 5 meters.

5. Troubleshooting

Q: No image output

- A:**
- 1) Please check and make sure all the connections are correct and status LED is working and blue.
 - 2) Please check the input and output HDMI cable and make sure they are well connected.
 - 3) Please make sure the HDMI video source device output channel is HDMI.
 - 4) Please make sure the HDMI display input channel is HDMI.
 - 5) Please change the input or output HDMI cables.
 - 6) Please unplug and plug the power adapter and restart the splitter.

6. Specifications

Item	Description	
Features	HDMI Splitter	Distribute 1 HDMI source to 4 HDMI displays simultaneously
	HDMI Extender	Extend HDMI signal up to 30meters for input and 25 meters for output
	HDMI Resolution	Up to 4K x 2K and support full 3D format
	Energy-Saving	With Energy-saving technology, power consumption is as low as 1W
Power	Power supply mode	Power adaptor 5V/1A
	Voltage	5 VDC
	Consumption	< 5W
HDMI Input	HDCP compliance	Yes
	HDMI Resolution support	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4K x 2K
	HDMI graphic resolution support	640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 920x1080@60Hz
	Color format support	24 bit / Deep color 30 bit / Deep color 36 bit
	Max. Data rate	10.2 Gbps
	TMDS signal	0.5~1.5Vpp (TMDS)
HDMI Output	DCC signal	5Vpp (TTL)
	HDMI cable length	<=25m(AWG26 standard HDMI cable)
	ESD Protection	1a Socketed discharge Level 3 1b Air discharge Level 3 Executive standard: IEC61000-4-2
Protection type	ESD Protection	1a Socketed discharge Level 3 1b Air discharge Level 3 Executive standard: IEC61000-4-2
	ESD Protection	1a Socketed discharge Level 3 1b Air discharge Level 3 Executive standard: IEC61000-4-2
Operating Environment	Operation temperature	-10~55°C
	Storage temperature	-20~70°C
Product	Relative Humidity (non condensing)	0~95%
	Dimension	156 x 79 x 17 mm (LxWxH)
Reliability	Material	Aluminum alloy
	Weight	205 g
Reliability	Weight	205 g
	(MTBF)	>30000 hours

Please connect the devices according to the previous image, and operate as following steps:

1. Connect the HDMI video source output port to the splitter input port by HDMI cable.
2. Connect the splitter output port to HDMI display by HDMI cable.
3. Adjust the HDMI display input signal channel as HDMI.
4. Power on the converter.

CONFORMITY DECLARATION

"WE , FTE MAXIMAL, DECLARE THAT THE PRODUCT



HS 4

IS IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES

Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU"

If you wish a copy of the conformity declaration, please contact to the company.

All rights of technical changes and mistakes are reserved.

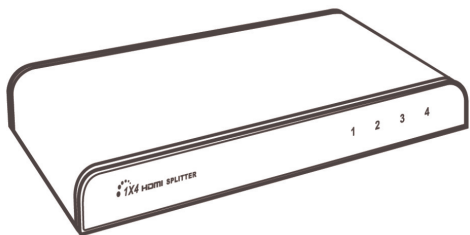


Fte maximal

Agusti Pi i Sunyer, 15
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73
www.ftemaximal.com

v1.0

Repartidor HDMI 1 entrada x 4 salidas



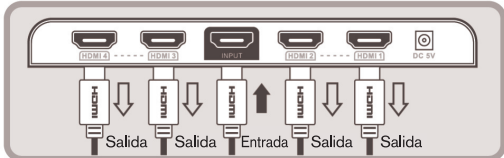
Manual de usuario

v1.0

4. Características

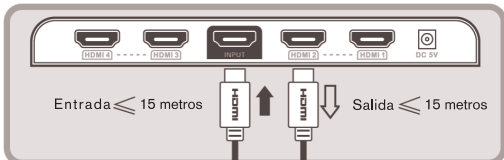
1- Función repartidor HDMI

Conectando todos los equipos siguiendo los pasos de instalación, este dispositivo funciona como un repartidor HDMI, distribuye 1 entrada HDMI a 4 salidas HDMI.



2- Repartidor HDMI + extensor

Si quiere extender la señal más lejos, asegúrese que el cable HDMI cumpla la especificación 26 AWG, que puede extender hasta 30m. La distancia máxima que permite este repartidor es de 30 metros para el cable de entrada y de 25 metros para los cables de salida. Si no se muestra la imagen en pantalla cuando el cable HDMI es de 15 metros o más, reduzca la distancia del cable al repartidor.



3- Soporta 3D

Si la fuente de vídeo HDMI y todas las pantallas HDMI soportan señal 3D, este repartidor puede detectar el EDID automáticamente y es compatible con la señal 3D.

Este equipo distribuye una señal HDMI (por ejemplo de un STB, DVD, reproductor Blu-Ray o PS3, etc.) en 4 señales HDMI para conectar a 2 pantallas simultáneamente.

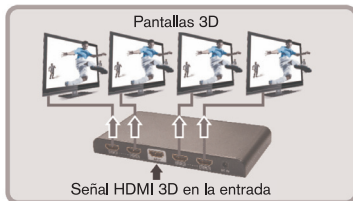
Contenido de la caja



1. Normas de seguridad

Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de utilizar el equipo. Conserve este manual para futuras consultas.

1. Mantener libre de obstáculos alrededor del equipo, mínimo un radio de 40 cm.
2. No situar el equipo cerca de ninguna fuente de calor.
3. No someta al equipo a temperaturas que excedan el rango de funcionamiento del aparato.
4. Evitar ubicaciones con posibilidad de que se viertan líquidos en el interior y con cambios importantes de temperatura.
5. Nunca abra el equipo usted mismo por riesgos de electrocución. En caso de problemas, acuda al personal técnico de Fte maximal.
6. Durante el conexionado es preferible que el equipo esté desconectado de la red eléctrica.
7. Respete las normas de seguridad eléctrica durante el montaje. Utilice materiales que cumplan con la normativa vigente.
8. La clavija de conexión debe estar accesible de un modo rápido y simple para una rápida desconexión.
9. Nunca toque el enchufe con las manos mojadas. Así mismo, desconecte siempre el aparato antes de manipular las conexiones.



4- Soporta HDMI CEC

Para realizar esta función, tanto el dispositivo de entrada como el de salida deben ser compatibles con HDMI CEC (consulte las especificaciones del fabricante del dispositivo). Después de la conexión, cada control remoto de los dispositivos conectados puede controlar todos los dispositivos conectados.

5- Soporta 4K x 2K

Este repartidor admite la resolución de hasta 4K x 2K. Cuando los dispositivos de entrada y salida admiten 4K x 2K, la resolución de salida puede alcanzar 4K x 2K.

Nota: para llegar a 4K x 2K, la longitud de todos los cables HDMI debe ser inferior a 5 metros.

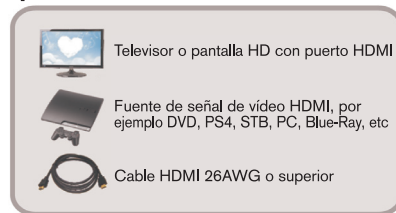
5. Solución de problemas

P: No hay imagen en la salida

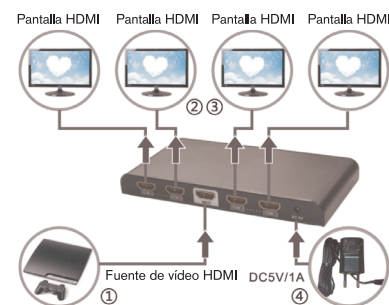
- S:**
- 1) Verifique que todas las conexiones sean correctas y que el LED de estado esté encendido y de color azul.
 - 2) Verifique los cables HDMI de entrada y salida y asegúrese de que estén bien conectados.
 - 3) Asegúrese de que el canal de salida de la fuente de vídeo sea HDMI.
 - 4) Asegúrese de que la fuente de entrada de vídeo seleccionada en el televisor sea HDMI.
 - 5) Cambie el cable de entrada o de salida HDMI.
 - 6) Desconecte de la corriente el adaptador y reinicie el repartidor.

10. Desconecte siempre cuidadosamente todos los enchufes tirando de la fuente de alimentación y no del cable.
11. Desconecte la fuente de alimentación cuando la unidad no esté en uso durante largos periodos de tiempo o durante tormentas.
12. Respete las ranuras de ventilación del equipo. No coloque objetos pesados encima de la unidad para evitar daños.

2. Requisitos de la instalación



3. Pasos de la instalación



6. Especificaciones técnicas

	Parámetro	Descripción
Características	Repartidor HDMI	Distribuye 1 fuente HDMI a 4 salidas HDMI simultáneamente
	Extensor HDMI	Extiende señal HDMI hasta 30 metros en la entrada y 25 metros en la salida
	Resolución HDMI	Hasta 4K x 2K con soporte formato 3D
	Ahorro Energía	Con modo ahorro de energía, el consumo es menor que 1W
Alimentación	Fuente alimentación	Adaptador externo 5V/1A
	Voltaje	5 VDC
	Consumo	< 5W
Entrada HDMI	Cumplimiento HDCP	Sí
	Resoluciones HDMI compatibles	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4K x 2K
	Resoluciones gráficas HDMI compatibles	640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 920x1080@60Hz
	Formatos de color compatibles	24 bits / Color profundo 30 bits / Color profundo 36 bits
	Velocidad datos Max.	10,2 Gbps
	Señal TMDS	0,5~1,5Vpp (TMDS)
	Señal DDC	5Vpp (TTL)
	Longitud cable HDMI	<=30m (estándar AWG26 HDMI cable)

Conecte los dispositivos siguiendo los pasos indicados en la imagen anterior:

1. Conecte el puerto de salida de la fuente de vídeo HDMI al puerto de entrada HDMI IN del repartidor mediante un cable HDMI.
2. Conecte los puertos de salida HDMI OUT del repartidor al puerto de entrada HDMI de las pantallas mediante un cable HDMI.
3. Seleccione la fuente de señal de entrada HDMI en el televisor o pantalla.
4. Encienda el repartidor.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

"FTE MAXIMAL, DECLARA QUE EL PRODUCTO



HS 4

ESTÁ EN CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DIRECTIVAS

Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU"

Si desea una copia de la declaración de conformidad, póngase en contacto con la empresa.

Reservado el derecho para modificaciones técnicas y/o errores



Fte maximal

Agustí Pi i Sunyer, 15
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73
www.ftemaximal.com

v1.0

Salida HDMI	Cumplimiento HDCP	Sí
	Resoluciones HDMI compatibles	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4K x 2K
	Resoluciones gráficas HDMI compatibles	640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz
	Formatos de color compatibles	24 bits / Color profundo 30 bits / Color profundo 36 bits
	Velocidad datos Max.	10,2 Gbps
	Señal TMDS	0,5~1,5Vpp (TMDS)
Tipo protección	Señal DDC	5Vpp (TTL)
	Longitud cable HDMI	<=25m(AWG26 standard HDMI cable)
	Protección DES (descarga electrostática)	1a Socketed discharge Level 3 1b Air discharge Level 3 Executive standard: IEC61000-4-2
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento	-10~55°C
	Temperatura de almacenamiento	-20~70°C
	Humedad relativa (no condensación)	0~95%
Producto	Dimensiones	156 x 79 x 17 mm (LxWxH)
	Material	Aleación de aluminio
	Color	Negro
	Peso	205 g
Fiabilidad	(MTBF)	>30000 horas